



AMADOR Newsletter

Revista mensual de noticias académicas y curriculares
Especial Feria Científica 2018

Palabras de la Dirección:

Una de las actividades que desde la fundación del colegio forma parte de nuestro proyecto institucional es la Feria Científica, Cultural y Tecnológica.

En esta actividad se involucran todos los alumnos del colegio quienes presentan el resultado de un trabajo orientado, supervisado y acompañado por sus profesores. Todos los trabajos son de gran significado pedagógico, cultural, social, científico y/o tecnológico.

Las presentaciones de este año se llevaron a cabo en las instalaciones de nuestro colegio con la presencia de familiares, docentes, directivos y amigos, quienes circularon por los diferentes espacios mostrando gran interés por escuchar a nuestros participantes, quienes con entusiasmo transmitían lo que habían investigado y exponían sus conclusiones.

El éxito de esta actividad involucra a todo el personal docente, a los estudiantes y también a las familias. Por ello, no podemos dejar de agradecerles a los padres y madres por su compromiso y por su apoyo.

Durante los días de montaje y ensayos vimos mezclados adolescentes, niños, familias y profesores reunidos alrededor de cada proyecto en el que sin temor a equivocarnos podemos decir que fue un ejemplo de cooperación, buena disposición para trabajar en equipo y de aprendizaje compartido.

Montaje y preparación: Un arduo trabajo en equipo

Desde el lunes 16 de abril, todo el colegio empezó a trabajar en la Feria Científica, trayendo materiales, preparando los equipos del laboratorio, montando escenografías, haciendo powerpoints, pintando murales y construyendo maquetas y elementos para cada exposición. Al mismo tiempo, todos los cursos empezaron las investigaciones, la preparación de vestuarios y los ensayos de obras teatrales, bailes y presentaciones. Era emocionante ver todos los cursos transformados en talleres científicos y culturales y a todos nuestros estudiantes, con ayuda de sus profesores, preparando la actividad.



MONTAJE Y PREPARACIÓN



“La Cultura nos une”: Acto de Apertura de la Feria Científica 2018

Los estudiantes de secundaria prepararon una presentación cultural para el acto de apertura de la Feria Científica 2018. La presentación contó con una dramatización y representaciones de bailes franceses, españoles (flamenco) y dominicanos, culminando con la aparición del diablo cojuelo y el roba la gallina. La Feria

Científica se inauguró el 19 de abril y recibió la visita de numerosos padres, madres y familiares de nuestros alumnos. Los estudiantes estuvieron realizando presentaciones durante el jueves 19 y el viernes 20 de abril durante las horas de la mañana.



Los alimentos y sus nutrientes: Primero y segundo grado exponen sobre los distintos alimentos

Los niños de primero y segundo grado, junto a sus profesoras, montaron una bellísima exposición sobre los distintos alimentos y los nutrientes de cada uno. Cada niño organizó una mesa con los alimentos que le tocaban y los instrumentos del experimento que iban a desarrollar. Algunos niños presentaron los alimentos según sus

colores (rojos, amarillos, naranjas, blancos, verdes y morados) y otros según sus nutrientes (carbohidratos, proteínas, hierro y calcio). Luego, cada niño realizó un experimento, entre los que destacaron la detección de hierro, vitamina C, almidón y proteínas en varios alimentos.



El Sistema Solar: Tercero y Cuarto simulan un viaje al espacio

Los estudiantes de 3ero y 4to grado realizaron un espectacular montaje sobre el sistema solar. Los niños construyeron y pintaron cada uno de los planetas, hicieron maquetas para el movimiento de rotación, traslación y las fases lunares y programaron los robots Dash & Dot para realizar

estos movimientos. En la presentación, cada niño representó un planeta, explicando todas las características de éstos (tamaño, ubicación, satélites, características de su atmósfera, etc.), así como los movimientos de la tierra y las fases lunares. ¡Excelente trabajo!



El cáncer de mama: Investigación sobre la enfermedad, su prevención y tratamiento

Los estudiantes Luciano Henríquez, Rosanna Reyes, María Fernanda Martínez y Ruddy Moreta realizaron una destacada investigación sobre el cáncer de mama, las características de esta enfermedad, sus fases, formas de detectarla, tratamiento y medidas de prevención. Su investigación incluyó datos estadísticos, tanto a nivel nacional como internacional, así como la elaboración de modelos para representar visualmente sus hallazgos. ¡Felicitamos este riguroso trabajo de investigación!



Matemáticas para la vida: Estudiantes de 5to exploran las aplicaciones de las matemáticas

Los estudiantes de 5to grado realizaron cuatro presentaciones relacionadas con el fascinante mundo de las matemáticas y sus aplicaciones en la vida diaria. La primera presentación trató sobre los recorridos (abiertos y cerrados), la segunda,

sobre la yupana —ábaco utilizado por los Incas—, la tercera, sobre el uso de las fracciones y geometría en la costura y confección de ropa, y la cuarta, sobre las formas geométricas de las burbujas.



Variaciones de la lengua: Optativa de Humanidades

Los estudiantes Cinthia Haché Joseph, Jorge Matos Ferrando, Rosa Fernández Tavárez, Oscar José Rodríguez Almonte y Manuel Alberto Méndez Font-Bernard, de la optativa de Humanidades de 4to de secundaria, estudiaron la forma en que la lengua varía según los grupos sociales. Su investigación incluyó una identificación de distintos modismos, su uso y significado, según las distintas generaciones y clases sociales de nuestro país.



Viajando en el tiempo con sexto grado: Desde la Edad Antigua hasta la Edad Contemporánea

Los estudiantes de sexto grado nos llevaron en un fascinante viaje en el tiempo a conocer las culturas de Egipto, Grecia y Roma en la Edad Antigua, los caballeros medievales y el papa en la Edad Media y los aportes de Cristóbal Colón,

George Washington y Napoleón Bonaparte en la Edad Contemporánea. Los niños no sólo realizaron paneles expositivos, maquetas y ambientaciones, sino que cada uno representó a sus personajes con vestuarios de la época.



“El misterio de las pirámides”: El tema de Egipto a cargo de los estudiantes de séptimo grado

Los alumnos de séptimo investigaron sobre el tema de Egipto, en especial sobre las pirámides, el proceso de momificación y las creencias en el más allá. Su presentación incluyó la elaboración

de unos impresionantes murales con pinturas y jeroglíficos egipcios, así como la construcción de dos modelos de las pirámides de Giza y un modelo de una momia.



España, Francia e Inglaterra: Segundo de Secundaria estudia a fondo estas tres culturas europeas

Los estudiantes de segundo de secundaria realizaron una profunda investigación sobre las características culturales más relevantes de tres países de la Unión Europea: Francia, España e Inglaterra, así como su incidencia cultural en

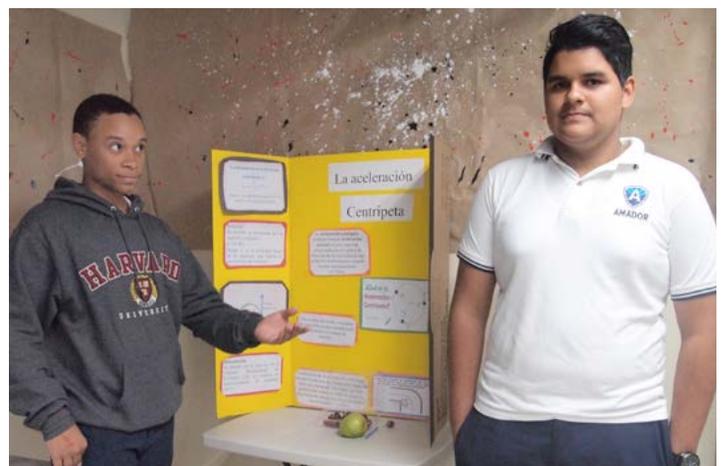
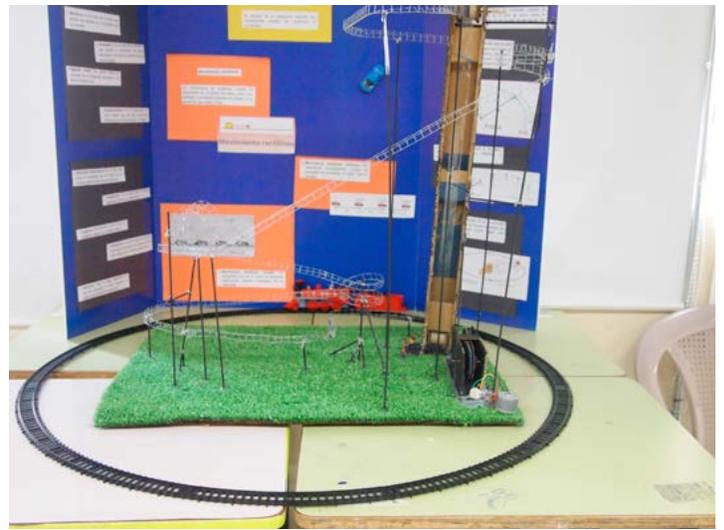
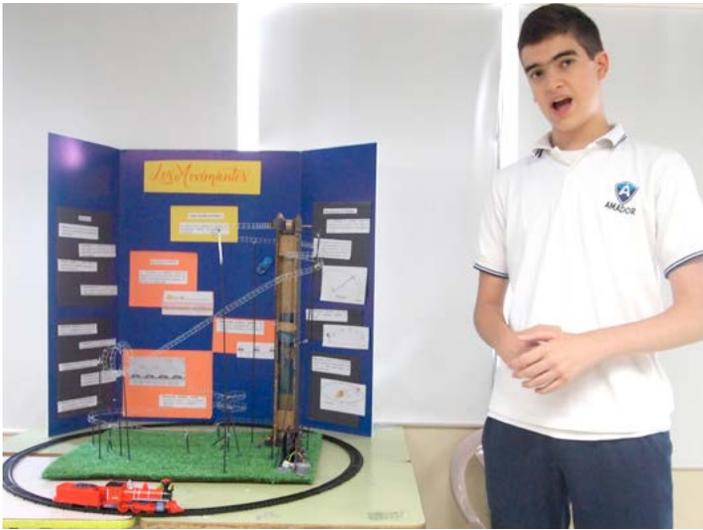
las Américas. La exposición tocó temas sobre geografía, historia, economía, gastronomía, política, costumbres y elementos arquitectónicos y artísticos relevantes de cada cultura, presentados mediante paneles, modelos y exposiciones orales.



La Mecánica: Tercero de secundaria estudia diversos fenómenos físicos

La presentación de los estudiantes de tercero de secundaria, titulada "La Mecánica", indagó sobre diversas leyes físicas, entre ellas los tipos de movimientos, las Leyes de Newton, la aceleración centrípeta, la fuerza centrífuga y la ley de

gravitación universal. Cada grupo investigó sobre cada una de estas leyes o fenómenos físicos y lo demostró mediante un experimento o el diseño de un artefacto, como la montaña rusa.



“Los tesoros de las Antillas”: Cultura, folklore, música y vestuarios en el Caribe

Un grupo de estudiantes de 5to de secundaria estudió a fondo los vestuarios típicos y las modas contemporáneas en las Antillas Mayores, así como su relación con la cultura, el folklore y la música de

cada pueblo. Su presentación incluyó elaboraciones de vestuarios con materiales reciclados y una presentación gráfica de cada país, con sus elementos culturales y naturales más destacados.



“Todos los caminos conducen a Roma”: Arco de Triunfo, Coliseo y cultura romana

Los estudiantes Alma Bonnelly, Gustavo Frías, Mijjal De la Cruz, April de la Cruz y Nícolás Maymi, de 3ero y 5to de secundaria, realizaron

una presentación sobre el imperio romano, con una escenografía que replicó modelos del Arco de Triunfo y el Coliseo.



En el Laboratorio: Experimentos químicos y de biología celular

Los estudiantes de la Optativa de Ciencias, de 4to de secundaria, junto a otros de 3ero de secundaria, dirigidos por el profesor Natanael Ureña, realizaron distintas investigaciones y experimentos en el laboratorio del colegio. Una primera exposición trató sobre la teoría celular y las distintas características de las células animales y vegetales. El segundo experimento fue una prueba de Fehling, para detectar azúcares reductores en glúcidos.

El tercer grupo, realizó pruebas de obtención de oxígeno mediante la reacción entre el peróxido de hidrógeno y el permanganato de potasio. El cuarto grupo realizó una síntesis de bioetanol (o alcohol etílico) mediante la fermentación de los azúcares del jugo de piña. Estos estudiantes demostraron un gran dominio de sus temas y una excelente manipulación de los equipos y reactivos químicos del laboratorio.



El Sistema Financiero: Magistral presentación sobre política monetaria

Los estudiantes de la Optativa de Matemáticas decidieron investigar sobre la Ley Monetaria y el Sistema Financiero dominicano. Su presentación demostró un excelente dominio de

temas financieros de actualidad, tales como las criptomonedas, el funcionamiento de la Bolsa de Valores Dominicana y el funcionamiento de la banca local y los puestos de inversión.



Las Teorías Conspirativas:

Los estudiantes Stephan D'Alessandro, Agatha Alberti, Camila Garden, Michelle Dalder, Miguel Ángel García y Nicole Rosario, de 5to de secundaria, decidieron investigar algunos de los grandes misterios americanos, tales como el Área 51, los círculos en los campos de maíz, las líneas de Nazca, entre otros enigmas que sugieren la

presencia de vida extraterrestre y/o contactos con civilizaciones alienígenas. Estos estudiantes se convirtieron en detectives (todos de negro) y transformaron su aula en una colección de "evidencias" con fotos, artefactos, rayos X y artículos "misteriosos" e "inexplicables".



Logaritmos, flúidos y electromagnetismo: Interesantes demostraciones de los estudiantes de 5to y 6to de Sec.

Los estudiantes de 5to y 6to de secundaria realizaron interesantes investigaciones y experimentos relacionados con las ciencias matemáticas y físicas. Un primer grupo estudió y probó la ley de Faraday de la inducción electromagnética. Un segundo grupo, presentó las leyes de los gases, haciendo interesantes demostraciones de la Ley de Boyle, la Ley de Charles y la Ley de Gay-Lussac. El tercer grupo,

con su presentación "La otra cara de los flúidos", realizó el experimento de Torricelli y construyó una prensa hidráulica y un brazo mecánico. El cuarto grupo presentó el "Movimiento lineal y circular" mediante la rueda de Maxwell y el disco de Euler. El último grupo investigó sobre "Los logaritmos y su aplicación en la vida", haciendo una interesante investigación sobre cultivos de bacterias o la prueba de Carbono 14.



“La Tercera Palabra”: Espectacular puesta en escena de la obra de Alejandro Casona

Un grupo de estudiantes de 6to de secundaria realizó la puesta en escena de la obra teatral “La tercera palabra” del español Alejandro Casona. Los estudiantes realizaron la escenografía, adaptaron el guión y dramatizaron, de forma magistral, la obra. Fernando Bruno hizo el papel

de Pablo, hombre cuya educación es asumida por la profesora Marga, representada por Alondra Aguasvivas. Ambos personajes se enamoran, descubriendo que la tercera palabra “que hace temblar al hombre” (aparte de Dios y Muerte) es el Amor.

